
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe - hydroizolacja
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45321000-3 Izolacja cieplna
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Kaliskach
ADRES INWESTYCJI : Kaliska, 87-840 Lubień Kujawski
INWESTOR : Gmina Lubień Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 29, 87-84 Lubień Kujawski
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Jaremkiewicz
DATA OPRACOWANIA : XII.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
XII.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	10
2	ROBOTY ZIEMNE	11	14
3	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU	15	35
4	ROBOTY ELEWACYJNE	36	61
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	62	70
6	DOCIEPLENIE DACHU	71	74
7	IZOLACJA STROPU PIWNICY	75	77
8	WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU	78	80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej [12.64+4.32+55.48]*2*1.00	m ² m ²	 144.880	
					RAZEM	144.880
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety [1.45*63+1.45*5+1.28*14+1.28+0.95*2+1.78]*0.20	m ² m ²	 24.296	
					RAZEM	24.296
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	SST-1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 42.55+4.30*2+9.38+12.74+9.38+3.70+1.00*2+42.40+12.64+1.60	m m	 144.990	
					RAZEM	144.990
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	SST-1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.50*9	m m	 76.500	
					RAZEM	76.500
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad- i podrynnowy, poz.3*0.40*2	m ² m ²	 115.992	
					RAZEM	115.992
6 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	SST-1	Wykucie okien i drzwi okna 1.35*1.96*63 1.35*2.56*5 1.18*1.60*14 1.18*0.85 1.65*2.86*3 1.35*2.35*3 0.85*1.60*2 1.68*1.60 drzwi 1.10*2.35 3.58*3.20 1.30*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 166.698 17.280 26.432 1.003 14.157 9.518 2.720 2.688 2.585 11.456 3.055	
					RAZEM	257.592
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	SST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.45*63+1.45*5+1.28*14+1.28+0.95*2+1.78	m m	 121.480	
					RAZEM	121.480
8 d.1	wycena indywidualna	SST-1	Demontaż krat okiennych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	wycena indywidualna	SST-1	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okien 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1*0.06 poz.7*0.20*0.05	m ³ m ³ m ³	 8.693 1.215	
					RAZEM	9.908
2	451111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2	KNR-W 4-01 0104-02 analogia	SST-2	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów [12.64+4.32+55.48]*2*1.00*0.80	m ³ m ³	 115.904	
					RAZEM	115.904
12 d.2	KNR-W 4-01 0107-04	SST-2	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m [12.64+4.32+55.48]*2*0.80	m ² m ²	 115.904	
					RAZEM	115.904
13 d.2	KNR-W 4-01 0107-08	SST-2	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	m ²	20.000	
					RAZEM	20.000
14	KNR-W 4-01 0105-02	SST-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [12.64+4.32+55.48]*2*0.85*0.80	m ³ m ³	 98.518	
					RAZEM	98.518
3 45262000-1 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁU						
15	KNR-W 2-02 0923-01	SST-4	Oslony okien folią polietylenową 1.18*0.85	m ² m ²	 1.003	
					RAZEM	1.003
16	ZKNR C-2 d.3 0401-06	SST-3	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ² <cokół>[42.40+3.70+9.38+3.50+0.80+12.74+9.38+4.32+3.70+0.80+42.40+12.64]*0.40	m ² m ²	 58.304	
					RAZEM	58.304
17	KNR 0-17 d.3 2608-01 analogia	SST-3	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych poz.16 poz.12	m ² m ² m ²	 58.304 115.904	
					RAZEM	174.208
18	ZKNR C-2 d.3 0403-03	SST-3	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m ² poz.17	m ² m ²	 174.208	
					RAZEM	174.208
19	d.3 kalk. własna	SST-3	Osuszanie zawilgoconych murów 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	ZKNR C-2 d.3 0404-05	SST-3	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m ² metodą smarowania - jednokrotne poz.17	m ² m ²	 174.208	
					RAZEM	174.208
21	ZKNR C-2 d.3 0409-01	SST-3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m ² poz.20	m ² m ²	 174.208	
					RAZEM	174.208
22	KNR-W 4-01 0308-01	SST-3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
23	KNR 4-01 d.3 0725-01	SST-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) poz.16	m ² m ²	 58.304	
					RAZEM	58.304
24	KNR 0-29 d.3 0637-01	SST-3	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem poz.20	m ² m ²	 174.208	
					RAZEM	174.208
25	KNR 0-29 d.3 0640-03	SST-3	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw Krotność = 2 poz.24	m ² m ²	 174.208	
					RAZEM	174.208
26	KNR AT-27 d.3 0508-02	SST-3	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.24	m ² m ²	 174.208	
					RAZEM	174.208
27	KNR-W 2-02 0608-08	SST-3	Ocieplenie ścian płytami styroduru gr. 15 cm poz.25	m ² m ²	 174.208	
					RAZEM	174.208
28	KNR 0-17 d.3 2609-06 analogia	SST-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 58.304	
					RAZEM	58.304
29	KNR 0-17 d.3 0926-01	SST-4	Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.16	m ²	58.304	
					RAZEM	58.304
30 d.3	KNR 0-17 0926-03 analogia	SST- 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokole	m ²		
			poz.16	m ²	58.304	
					RAZEM	58.304
31 d.3	KNR 0-17 2610-05 analogia	SST- 4	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styrodur gr. 3 cm, - tynk mozaikowy okna [1.18+0.85]*2*0.15	m ² m ²	 0.609	
					RAZEM	0.609
32 d.3	KNR 0-17 2609-08	SST- 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.18+0.85]*2+0.40*8	m m	 7.260	
					RAZEM	7.260
33 d.3	NNRNKB 202 0541-02	SST- 4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety 1.28*0.40	m ² m ²	 0.512	
					RAZEM	0.512
34 d.3	wycena in- dywidualna	SST- 4	Remont studzienek okiennych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.3	wycena in- dywidualna	SST- 4	Remont schodów i murków zejścia do kotłowni	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45443000-4		ROBOTY ELEWACYJNE			
36 d.4		SST- 4	Demontaż i ponowny montaż (numeru policyjnego, tablicy informacyjnej, uchwytów flagowych, kolidujących elementów wygradzeniowych, pochwy- tów, barier, dzwonek, daszków,domofonów, lamp oświetleniowych itp.) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.4	KNR-W 2- 02 0923-01	SST- 4	Oslony okien i drzwi folią polietylenową okna 1.35*1.96*63 1.35*2.56*5 1.18*1.60*14 1.65*2.86*3 1.35*2.35*3 0.85*1.60*2 1.68*1.60 drzwi 1.10*2.35 3.58*3.20 1.30*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 166.698 17.280 26.432 14.157 9.518 2.720 2.688 2.585 11.456 3.055	
					RAZEM	256.589
38 d.4	ZKNR C-2 0401-06	SST- 4	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, fila- rach, pilastrach - ponad 5 m2 - przyjęto 30% powierzchni [42.40*2+12.46+4.32*2+1.0*2+9.38*2+12.74]*[8.61-0.47-0.40-0.20-0.40] 3.70*2*[0.90+2.00+1.50+1.00] -poz.37 A (obliczenia pomocnicze) poz.38A*30%	m ² m ²	 995.316 39.960 -256.589 ===== 778.687 233.606	
					RAZEM	233.606
39 d.4	KNR 4-01 0725-01	SST- 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.38	m ² m ²	 233.606	
					RAZEM	233.606
40 d.4	KNR 0-17 2608-01	SST- 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.38A poz.48	m ² m ² m ²	 778.687 91.851	
					RAZEM	870.538

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1.45*63+1.45*5+1.28*14+0.95*2+1.78]*0.40	m ²	48.080	
					RAZEM	48.080
53 d.4	NNRNKB 202 0541-02	SST-4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nad- i podrynnowy, poz.5	m ²		
				m ²	115.992	
					RAZEM	115.992
54 d.4	KNR-W 2-02 0525-02	SST-4	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 150 mm poz.3	m		
				m	144.990	
					RAZEM	144.990
55 d.4	KNR-W 2-02 0531-04 analogia	SST-4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm poz.4	m		
				m	76.500	
					RAZEM	76.500
56 d.4	KNR-W 2-02 1215-01	SST-4	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
57 d.4	wycena indywidualna	SST-4	Remont balkonów wraz z balustradami 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.4	KNR-W 2-02 1603-01	SST-9	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m [4.40*2+12.46+4.32*2+1.00*2+9.368*2+12.74]*8.61 2.70*2*6.40	m ²		
				m ²	545.667	
				m ²	34.560	
					RAZEM	580.227
59 d.4	KNR-W 2-02 1612-01	SST-9	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m poz.58	m ²		
				m ²	580.227	
					RAZEM	580.227
60 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	SST-9	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.58	m ²		
				m ²	580.227	
					RAZEM	580.227
61 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,53,54,55,56,58,59,60)			
5 45421100-5			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
62 d.5	KNR-W 2-02 1018-03	SST-7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wyposażone w nawiewniki okienne, szkło i okucia antywłamaniowe <O4>1.18*0.85	m ²		
				m ²	1.003	
					RAZEM	1.003
63 d.5	KNR-W 2-02 1018-03	SST-7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wyposażone w nawiewniki okienne, szklone szkłem bezpiecznym od wewnątrz <O7>0.85*1.60*2	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
64 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	SST-7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, wyposażone w nawiewniki okienne, szklone szkłem bezpiecznym od wewnątrz <O1>1.35*1.96*32 <O3>1.18*1.60*14 <O8>1.68*1.60	m ²		
				m ²	84.672	
				m ²	26.432	
				m ²	2.688	
					RAZEM	113.792
65 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	SST-7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2, wyposażone w nawiewniki okienne, szklone szkłem bezpiecznym od wewnątrz, szkło od zewnątrz i okucia antywłamaniowe <O1>1.35*1.96*31 <O2>1.35*2.56*5	m ²		
				m ²	82.026	
				m ²	17.280	
					RAZEM	99.306
66 d.5	KNR-W 2-02 1018-05	SST-7	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW, szklone szkłem bezpiecznym od wewnątrz, szkło od zewnątrz i okucia antywłamaniowe <O5>1.65*2.86*3 <O6>1.35*2.35*3	m ²		
				m ²	14.157	
				m ²	9.518	
					RAZEM	23.675

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-02 0135-01	SST-7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety systemowe 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
68	KNR-W 2-02 0135-02	SST-7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety systemowe 49	szt. szt.	49.000	
					RAZEM	49.000
69	KNR-W 2-02 1040-02	SST-7	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, z naświetlem, szkło i okucia antywłamaniowe, wyposażone w samozamykacze <Dz2>3.58*3.20	m ² m ²	11.456	
					RAZEM	11.456
70	KNR-W 2-02 1203-02	SST-7	Drzwi stalowe o powierzchni ponad 2 m ² , malowane proszkowo, wyposażone w trzy bolce antywyważeniowe, klamkę <Dz1>1.10*2.35 <Dz3>1.30*2.35	m ² m ² m ²	2.585 3.055	
					RAZEM	5.640
6	45261410-1		DOCIEPLENIE DACHU			
71	KNR-W 4-01 0518-01 analogia	SST-5	Oczyszczenie powierzchni stropodachu 42.55*12.64 9.38*12.74 3.70*7.00	m ² m ² m ² m ²	537.832 119.501 25.900	
					RAZEM	683.233
72	KNR 0-22 0527-01 analogia	SST-5	Krycie stropodachu niewentylowanego styropapą gr. 20 cm i papą termozgrzewalną podkładową poz.71	m ² m ²	683.233	
					RAZEM	683.233
73	NNRNKB 202 0534-02 analogia	SST-5	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² papą termozgrzewalną nawierzchniową poz.71	m ² m ²	683.233	
					RAZEM	683.233
74	d.6 wycena indywidualna	SST-5	Remont kominów - wymiana tynków na kominach, tynkowanie 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	45321000-3		IZOLACJA STROPU PIWNICY			
75	d.7 wycena indywidualna	SST-6	Docieplenie stropu piwnicy przy użyciu natraskowej pianki poliuretanowej gr. 10 cm [3.80+0.12+2.00+4.53+8.97-0.38]*5.75 [9.38-0.38*2]*[2.85+1.05+1.95]	m ² m ² m ²	109.480 50.427	
					RAZEM	159.907
76	KNR-W 2-02 2008-04	SST-6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.75	m ² m ²	159.907	
					RAZEM	159.907
77	KNR-W 2-02 2008-08	SST-6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.75	m ² m ²	159.907	
					RAZEM	159.907
8	45233250-6		WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
78	KNR 2-31 0105-03 0105-04	SST-8	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.1	m ² m ²	144.880	
					RAZEM	144.880
79	KNR 2-31 0511-02	SST-8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.78	m ² m ²	144.880	
					RAZEM	144.880
80	KNR 2-31 0407-02	SST-8	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 150	m m	150.000	
					RAZEM	150.000